

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional:
2 de Diciembre de 2004 (02.12.2004)

PCT

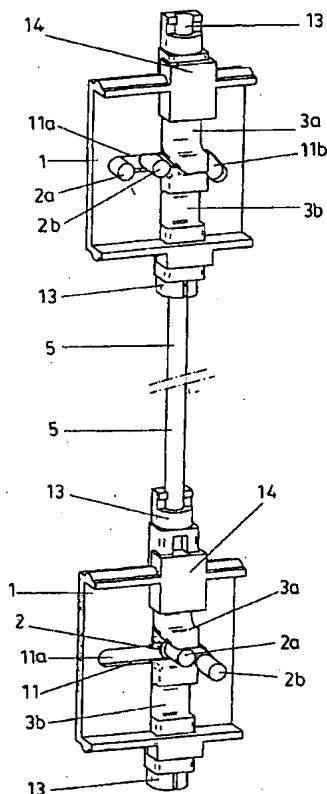
(10) Número de Publicación Internacional
WO 2004/104336 A1

- (51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: E05B 65/46, A47B 88/04
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2004/000084
- (22) Fecha de presentación internacional:
24 de Febrero de 2004 (24.02.2004)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
PA 2003 01218 23 de Mayo de 2003 (23.05.2003) ES
PA 2003 03044
23 de Diciembre de 2003 (23.12.2003) ES
- (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):
OJMAR, S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial de Lerun, E-20870 Elgoibar (ES).
- (72) Inventor; e
- (75) Inventor/Solicitante (para US solamente): SEVILLANO GIL, Benito [ES/ES]; Polígono Industrial de Lerun, E-20870 Elgoibar (ES).
- (74) Mandatario: URIZAR BARANDIARAN, Miguel, Angel; Gordóniz, 22 - 5º, E-48012 Bilbao (ES).
- (81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: LOCKING SYSTEM FOR FURNITURE DRAWERS

(54) Título: SISTEMA DE BLOQUEO PARA CAJONES DE MUEBLES



(57) Abstract: The invention relates to a locking system for furniture drawers. The system is of the type that comprise a pull shaft (e) which is connected to each drawer/guide (c) which in turn actuates a corresponding locking device. Moreover, all of the aforementioned locking devices are interconnected, such that the opening of certain drawers prevents the remaining drawers from being opened. The inventive system consists of: a flat support bar (1) which is fixed to the piece of furniture and which defines a track groove (1) comprising at least two segments (11a and 11b), said segments being disposed at an angle to one another; a mobile blocking element (2) comprising two projecting bolts (2a, 2b) which can be guided linearly along the aforementioned track groove (11) when pulled by the movement of the corresponding shaft (e); and aligned mobile arms (3a, 3b) which can move linearly by a maximum amplitude (a) in a vertical track (12) that is defined in the flat support bar (1) on which they are guided. The invention is suitable for office furniture and similar.

(57) Resumen: Sistema de bloqueo para cajones de muebles, de los que constan de un eje de arrastre (e) unido a cada cajón/guía (c) que acciona un correspondiente dispositivo de bloqueo estando todos los dispositivos de bloqueo correlacionados entre sí de modo que la apertura de unos de ellos impide la de los demás. Consta una pletina portadora (1) fija al mueble y que define una ranura-carril (11) con, al menos, dos tramos (11a), (11b) angulados entre sí, un elemento bloqueador (2) móvil provisto de dos bulones (2a), (2b) emergentes que pueden desplazarse linealmente guiados en la citada ranura-carril (11) al ser arrastrados con el movimiento del correspondiente eje (e), y unos brazos móviles (3a), (3b) alineados entre sí, susceptibles de desplazarse linealmente una amplitud máxima (a) en un carril vertical (12) definido en la pletina portadora (1) donde se guían. De aplicación en mobiliario de oficina y similares.

WO 2004/104336 A1



IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.